

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีกิจกรรมการก่อสร้างบ่อน้ำ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการกากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสาธารณสุขและสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีกิจกรรมการก่อสร้างบ่อน้ำ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และตารางที่ 5.2-1

5.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การจัดการกากของเสีย การคมนาคม สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียว และสาธารณสุขและสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

5.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียง กากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และตารางที่ 5.4-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	■ บ้านเนินพยอม	TSP (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		PM-10 (24 hrs)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	
	■ บ้านบน	TSP (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.033-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		PM-10 (24 hrs)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	
	■ บ้านมาบยา	TSP (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.041-0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		PM-10 (24 hrs)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	
	■ ภายในพื้นที่ โครงการ	TSP (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		PM-10 (24 hrs)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	
2. ระดับเสียง	■ หมู่บ้านพเขต	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 56.7-61.4 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 48.3-51.0 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ บ้านพัก ปตท.	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.9-63.2 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 45.7-49.2 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ ภายในพื้นที่ โครงการ	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 55.1-61.3 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 53.3-54.4 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
3. การจัดการกากของเสีย	■ พื้นที่โรงงาน	ชนิด ปริมาณ และลักษณะ กากของเสีย อุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- มีการรวบรวมชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสีย ร่วมกับระยะดำเนินการ ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-34 - มีปริมาณกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle/Recovery) คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณกาก ของเสียจากกระบวนการผลิตทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. การคมนาคมขนส่ง	■ พื้นที่โรงงาน	บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ แต่อย่างใด	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	■ พื้นที่ก่อสร้าง	ใช้วิธีการบันทึกข้อมูล	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โรงงานได้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และเก็บไว้ที่สถานพยาบาลภายในโรงงาน พบว่า พนักงานส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ มากที่สุด รองลงมา คือ ระบบทางเดินอาหาร และกระดูก และข้อ/กล้ามเนื้อ ตามลำดับ	ดังแสดงในภาคผนวก ค.2
(2) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	■ พื้นที่ก่อสร้าง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการก่อสร้างบ่อหนองน้ำแต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ข.1-4
6. เศรษฐกิจและสังคม	■ พื้นที่ก่อสร้าง	บันทึกข้อร้องเรียนและ จัดทำรายงานสรุป	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินการก่อสร้างของ โครงการ	ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-45

ตารางที่ 5.4-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	■ บ้านเนินพยอม	PM-10 (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.047 mg/m ³	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0-24.3 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.7-25.9 ppb	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-3.1 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ยังไม่มีข้อกำหนด ค่ามาตรฐาน
		Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.83-2.56 µg/m ³	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและ ไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.04-23.82 µg/m ³	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 µg/m ³ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 µg/m ³	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.5 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตก เฉียงเหนือ	ยังไม่มีข้อกำหนด ค่ามาตรฐาน
	■ บ้านบน	PM-10 (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.037 mg/m ³	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-21.3 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-27.0 ppb	
		WS/WD	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-3.3 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทาง ทิศตะวันออก	ยังไม่มีข้อกำหนด ค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บ้านบน (ต่อ)	Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.51-2.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.71-13.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.5 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน
	■ บ้านมาบยา	PM-10 (24 hrs)	2 ครั้ง/ปี (14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.047 mg/m^3	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-19.3 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.7-25.1 ppb	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก	ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน
		Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.45-2.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 5.95-20.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.8 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านตรงข้ามอาคารพัสดุ	Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.51-5.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและ ไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.94-16.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.4 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	■ ปล่อง 2100-H1	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (19 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.29 ppm ที่ 7%O ₂ (0.159 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 18.24 ppm ที่ 7%O ₂ (0.486 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 2.28 ppm ที่ 7%O ₂ (0.058 g/sec)	
	■ ปล่อง 2150-H1/2	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (19 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.40 ppm ที่ 7%O ₂ (0.131 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 18.21 ppm ที่ 7%O ₂ (0.390 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.89 ppm ที่ 7%O ₂ (0.039 g/sec)	
	■ ปล่อง 2200-H1/2/3/4	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.56 ppm ที่ 7%O ₂ (1.571 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 23.22 ppm ที่ 7%O ₂ (5.739 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.19 ppm ที่ 7%O ₂ (0.283 g/sec)	
	■ ปล่อง 2320-H1	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 6.12 ppm ที่ 7%O ₂ (0.273 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 35.58 ppm ที่ 7%O ₂ (1.138 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 2.46 ppm ที่ 7%O ₂ (0.075 g/sec)	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	■ ปล่อง 2380- H1/H2A/H2B	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 5.25 ppm ที่ 7%O ₂ (0.892 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 22.61 ppm ที่ 7%O ₂ (2.759 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.92 ppm ที่ 7%O ₂ (0.225 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H1	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (18 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 3.77 ppm ที่ 7%O ₂ (0.233 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 24.43 ppm ที่ 7%O ₂ (1.083 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 0.97 ppm ที่ 7%O ₂ (0.023 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H2A	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (18 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 3.77 ppm ที่ 7%O ₂ (0.652 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 24.46 ppm ที่ 7%O ₂ (3.033 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.13 ppm ที่ 7%O ₂ (0.135 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H2B	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (18 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.14 ppm ที่ 7%O ₂ (0.815 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 25.23 ppm ที่ 7%O ₂ (3.563 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.10 ppm ที่ 7%O ₂ (0.149 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H20	SO ₂	2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 5.00 ppm ที่ 7%O ₂ (0.035 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 19.45 ppm ที่ 7%O ₂ (0.098 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.93 ppm ที่ 7%O ₂ (0.009 g/sec)	
	■ ปล่อง VRU Outlet	TVOCs	2 ครั้ง/ปี (19 พ.ย. 67)	- TVOCs มีค่าเท่ากับ 2,251 ppm	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
		Benzene		- Benzene มีค่าเท่ากับ 8.36 ppm	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Bio-Transfer Tank	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 32.3-38.4 °C	เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ใช่บ่อสุดท้ายที่จะปล่อยออกภายนอกโรงงาน จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.65-7.90	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 144-352 mg/l	
		TSS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 11-22 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าอยู่ระหว่าง 25.8-106 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.43-3.5 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง 52.86-242 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.0005)-0.0258 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 14.42-70.21 mg/l	
	Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 32.1-35.9 °C	เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ใช่บ่อสุดท้ายที่จะปล่อยออกภายนอกโรงงาน จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.23-7.53	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 230-387 mg/l	
		TSS		- มีค่าอยู่ระหว่าง <5-18 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 4.2-6.8 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง 15.82-30.59 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.0005)-0.0018 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.87-5.02 mg/l	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	■ Final Effluent Basin	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 31.7-35.6 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.79-7.64	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 260-344 mg/l	
		TSS		- มีค่าเท่ากับ <5 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง <15.00-45.88 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.0005)-0.0010 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.40-6.49 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 4.8-6.8 mg/l	
	■ Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)	Hg	1 ครั้ง/เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.0005)-0.0112 mg/l	เนื่องจากเป็นน้ำที่ไม่ปล่อย ออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับ มาตรฐานฯ
	■ Hg Treated Water Tank (น้ำจากถังเก็บ ฟลูเรนท์ คอนเดนเสท)	Hg	เมื่อมีการใช้งาน ระบบ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินระบบ	เนื่องจากเป็นน้ำที่ไม่ปล่อย ออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับ มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	■ น้ำระบายจากระบบ หอหล่อเย็นก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin	Zn	เดือนละ 1 ครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.90-2.39 mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองห้วยใหญ่)	■ ก่อนจุ่มระบายน้ำ ของโครงการ 50 เมตร	Temperature	2 ครั้ง/ปี (4 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 30.8 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		pH		- มีค่าเท่ากับ 7.23	
		TDS		- มีค่าเท่ากับ 146 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		DO		- มีค่าเท่ากับ 4.6 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ 1.0 mg/l	
		COD		- มีค่าเท่ากับ 21.73 mg/l	
		Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	
		Zn		- มีค่าเท่ากับ 0.04 mg/l	
	■ หลังจุ่มระบายน้ำ ของโครงการ 50 เมตร	Temperature	2 ครั้ง/ปี (4 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 31.3 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		pH		- มีค่าเท่ากับ 7.20	
		TDS		- มีค่าเท่ากับ 140 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		DO		- มีค่าเท่ากับ 4.8 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		COD		- มีค่าเท่ากับ <15.00 mg/l	
		Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	
		Zn		- มีค่าเท่ากับ 0.15 mg/l	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	■ MW 01	Benzene	2 ครั้ง/ปี (7 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 04	Benzene	2 ครั้ง/ปี (7 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 06	Benzene	2 ครั้ง/ปี (7 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	■ MW 08	Benzene	2 ครั้ง/ปี (7 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 09	Benzene	2 ครั้ง/ปี (7 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
6. คุณภาพดิน	■ MW 01	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	■ MW 04	Benzene	ทุก 3 ปี (13 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
	■ MW 06	Benzene	ทุก 3 ปี (13 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
	■ MW 08	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	■ MW 09	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
7. ระดับเสียง	■ หมู่บ้านนพเกตุ	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 56.7-61.4 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀	(14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 48.3-51.0 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ บ้านพัก ปตท.	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.9-63.2 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀	(14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 45.7-49.2 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ ริมรั้วโรงงานด้านที่ใกล้กับชุมชน	Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 58.4-60.2 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀	(14-21 พ.ย. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 54.7-55.6 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
8. กากของเสีย	■ พื้นที่โรงงาน	ชนิด ปริมาณ และลักษณะ กากของเสีย อุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- มีการรวบรวมชนิด ปริมาณ และลักษณะของ กากของเสีย ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-34 - มีปริมาณกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle/Recovery) คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณกากของเสียจากกระบวนการผลิตทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP) ระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วย Desalter 	Hg (TTCL) Hg (STLC)	ปีละ 2 ครั้ง (2 ต.ค. 67)	<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)</u> - Hg (TTLC) มีค่าเท่ากับ 1,891 mg/kg - Hg (STLC) มีค่าเท่ากับ 0.8519 mg/l <u>ระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วย Desalter</u> - Hg (TTLC) มีค่าเท่ากับ 427 mg/kg - Hg (STLC) มีค่าเท่ากับ 0.0034 mg/l	ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากนำไปกำจัดภายนอกโรงงานยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
9. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงงาน 	บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโรงงานแต่อย่างใด	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจร่างกายพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานใหม่และพนักงานทุกคน 	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีพนักงานใหม่ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วงระหว่างวันที่ 12-13 และ 17-18 กันยายน พ.ศ.2567 พบว่าส่วนใหญ่มีผลปกติ สำหรับพนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ จะได้รับการตรวจวินิจฉัยซ้ำและให้คำปรึกษา พร้อมติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่องโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจดังกล่าวไม่พบความผิดปกติที่วินิจฉัยได้ว่ามีสาเหตุมาจากการทำงาน	ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

โครงการโรงงานอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 2
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
บทที่ 5

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (1) ตรวจร่างกายพนักงาน (ต่อ)	■ พนักงานกลุ่มเสี่ยง	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	ปีละ 2 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงครั้งที่ 1 ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม พ.ศ.2567 และครั้งที่ 2 ในช่วงระหว่างวันที่ 12-13 และ 17-18 กันยายน พ.ศ.2567 และจากการวินิจฉัยโดยแพทย์พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่พบอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังได้สั่งทำการตรวจวัดซ้ำและพบแพทย์อย่างต่อเนื่อง	ดังแสดงในภาคผนวก ก.1
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน Turnaround	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานสำหรับงาน Turnaround	ช่วงงาน Turnaround	- โรงงานไม่มีกิจกรรม Turnaround	-
(2) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	■ ภายในพื้นที่โรงงาน	ใช้วิธีการบันทึกข้อมูล	ทุกเดือนหรือทุกครั้งที่เกิดขึ้น และให้รายงานผลทุก 6 เดือน	- โรงงานมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และเก็บไว้ที่สถานพยาบาลภายในโรงงาน พบว่าพนักงานส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากที่สุด รองลงมา คือ ระบบทางเดินอาหาร และกระดูกและข้อ/กล้ามเนื้อตามลำดับ	ดังแสดงในภาคผนวก ก.2
(3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	■ พื้นที่โรงงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ก.3
(4) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	■ Aromatics 1	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง (25 ก.ย. 67, 2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 0.08 และ ND(<0.02) ppm	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ 0.11 และ ND(<0.02) ppm	
		Total Xylenes		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ) (4) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	■ Reformer 1	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(25 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Utility	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 0.13 ppm	
		Toluene	26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 0.18 ppm	
		Total Xylenes	2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Laboratory	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 0.37 และ 0.20 ppm	
		Toluene	(26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ 1.26 และ 0.14 ppm	
		Total Xylenes	29 ต.ค. 67 และ 3 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 0.78 และ ND(<0.03) ppm	
	■ Tank Farm	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Toluene	(26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	3 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	
		NMHC		- มีค่าเท่ากับ 1.28 และ 0.38 ppm	
(5) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานแบบติดตัวบุคคล	■ Laboratory	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	3 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Aromatics 1	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) และ 0.18 ppm	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(25 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (5) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน แบบคิดตัวบุคคล (ต่อ)	■ Field Operator บริเวณ Reformer 1	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(25 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Utility	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Tank Farm	Benzene	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(26 ก.ย. 67,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	3 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
(6) ระดับของเสียงภายใน สถานประกอบการ	■ Aromatics 1	Leq 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.6 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	■ Reformer 1	Leq 12 hr	(2 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 81.2 dB(A)	
(7) ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ Reformer Aromatics และ Utility จำนวน 6 คน	TWA-12hr	ปีละ 2 ครั้ง (2 ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 70.3-76.6 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
(8) แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	■ พื้นที่โครงการ	Noise Contour Map	ทุก 3 ปี	- มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในช่วงระหว่างวันที่ 15-17 สิงหาคม พ.ศ.2565 และครบกำหนดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ.2568	ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-47

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	ความคิดเห็นของประชาชน, ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจทัศนคติชุมชนและความเห็นจากผู้แทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2567	ดังแสดงในภาคผนวก ก.5
(2) แผนงานชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน 	ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น จัดกิจกรรมผู้สูงอายุในชุมชน และส่งต่อถุงกระดาษมือสองสภาพดีเพื่อใส่ยาให้คนไข้ รวมถึงจัดกิจกรรมร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน และ ปภ.ระยอง ช้อมแผนฉุกเฉินให้โรงเรียนสาธิตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น	ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-43

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (3) สถิติข้อร้องเรียน	■ พื้นที่โครงการ	บันทึกข้อร้องเรียน พร้อมผลดำเนินการ แก้ไขปัญหา และ มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-45